

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internatio Aktenzeichen

/AT 03/00289

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G05B13/02 G05B23/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G05B G05D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 541 590 A (NISHIO TOMOYUKI) 30. Juli 1996 (1996-07-30) Spalte 9, Zeile 55 -Spalte 10, Zeile 48 ----	1,9
A	DE 197 42 902 A (ABB PATENT GMBH) 15. April 1999 (1999-04-15) in der Anmeldung erwähnt Seite 5, Zeile 68 -Seite 6, Zeile 45 ----	1,9
A	EP 0 749 014 A (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE) 18. Dezember 1996 (1996-12-18) Abbildung 2 ----	
A	WO 01 80176 A (HULLE MARC VAN ;SYNES NV (BE)) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) in der Anmeldung erwähnt -----	

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. Dezember 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

16/12/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kelperis, K

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationaler Identifizierungszeichen
PCT/A/33/00289

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5541590	A	30-07-1996	JP 2076300 C 25-07-1996
			JP 6060300 A 04-03-1994
			JP 7085280 B 13-09-1995
			DE 69318898 D1 09-07-1998
			DE 69318898 T2 03-12-1998
			EP 0582236 A1 09-02-1994
DE 19742902	A	15-04-1999	DE 19742902 A1 15-04-1999
EP 0749014	A	18-12-1996	FR 2735568 A1 20-12-1996
			EP 0749014 A1 18-12-1996
WO 0180176	A	25-10-2001	AU 5204501 A 30-10-2001
			AU 6812200 A 26-03-2001
			WO 0180176 A2 25-10-2001
			EP 1222626 A2 17-07-2002
			EP 1295251 A2 26-03-2003
			WO 0116880 A2 08-03-2001

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
/AT 03/00289A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G05B13/02 G05B23/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G05B G05D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 541 590 A (NISHIO TOMOYUKI) 30 July 1996 (1996-07-30) column 9, line 55 -column 10, line 48 ---	1,9
A	DE 197 42 902 A (ABB PATENT GMBH) 15 April 1999 (1999-04-15) cited in the application page 5, line 68 -page 6, line 45 ---	1,9
A	EP 0 749 014 A (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE) 18 December 1996 (1996-12-18) figure 2 ---	
A	WO 01 80176 A (HULLE MARC VAN ;SYNES NV (BE)) 25 October 2001 (2001-10-25) cited in the application -----	

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 December 2003

Date of mailing of the international search report

16/12/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Kelperis, K

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/A73/00289

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5541590	A	30-07-1996	JP 2076300 C	25-07-1996
			JP 6060300 A	04-03-1994
			JP 7085280 B	13-09-1995
			DE 69318898 D1	09-07-1998
			DE 69318898 T2	03-12-1998
			EP 0582236 A1	09-02-1994
DE 19742902	A	15-04-1999	DE 19742902 A1	15-04-1999
EP 0749014	A	18-12-1996	FR 2735568 A1	20-12-1996
			EP 0749014 A1	18-12-1996
WO 0180176	A	25-10-2001	AU 5204501 A	30-10-2001
			AU 6812200 A	26-03-2001
			WO 0180176 A2	25-10-2001
			EP 1222626 A2	17-07-2002
			EP 1295251 A2	26-03-2003
			WO 0116880 A2	08-03-2001